



ИЗУМРУД®

190068, Санкт-Петербург, Пушкин шоссе Подбельского, д.9,
тел. (904)618-11-50, 451-80-92, E-mail:aquaesa@gmail.com www.aquaesa.ru
ОГРН 1027809011702 ИНН 7820032764 КПП 782001001



Предложение по сотрудничеству
для предприятий общественного питания.

Продукт - дезинфицирующее средство
"АКВАЭХА-МЕД"

Научно - Производственное предприятие "ИЗУМРУД"
г. Пушкин Санкт-Петербург

Предлагаем наш продукт для дезинфекции “АКВАЭХА”

Безопасное, эффективное, дезинфицирующее средство

- ! Справляется с любыми микроорганизмами, вирусами, грибами**
- ! Раствор полностью безопасен для человека и окружающей среды, даже при попадании на слизистую оболочку глаз или в желудок**
- ! Не требует последующего ополаскивания или мытья рук**
- ! У бактерий и вирусов нет привыкания к АКВАЭХА-MED**
- ! Не образует хлорорганики и эфиров в воде**
- ! Продукт распада раствора - слабоминерализованная вода**
- ! Является готовым раствором, простым в использовании**
- ! Прекрасно устраняет запахи**
- ! Является универсальным**
- ! Прост в применении**
- ! Не дорогой, экономит значительные денежные средства**



Средство АКВАЭХА - МЕД это экологически чистый электрохимически активированный раствор универсального назначения: для дезинфекции, устранения запаха, применяется как кожный антисептик.

В отличие от традиционных растворов действующие компоненты средства АКВАЭХА не являются веществами-ксенобиотиками и не оказывают вредного воздействия на организм человека.

Антимикробные вещества в средстве АКВАЭХА представлены биокаталитически активной низкоконцентрированной смесью компонентов активного хлора и неорганических метастабильных пероксидных соединений, которые обычно синтезируются в организме человека, специализированными электрохимически активными ферментами клеток и участвуют в процессах нейтрализации вредных и чужеродных веществ в организме (фагоцитоз).

Метастабильная смесь оксидантов в АКВАЭХА является наиболее эффективным из всех известных средств уничтожения микроорганизмов, поскольку обладает множеством спонтанно реализующихся возможностей необратимого нарушения жизненно важных функций биополимеров микроорганизмов на уровне реакций передачи электронов.

По механизму биоцидного действия электрохимически активированный раствор подобен газовой плазме, а продуктами его деградации являются исходные вещества, т.е. слабоминерализованная вода. Раствор по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007.

Раствор является антисептиком, который используется даже для нанесения на поврежденную кожу, слизистые оболочки, полости и раны в целях предупреждения развития местных инфекционных поражений и сепсиса.

Раствор универсален, так как оказывает повреждающее влияние на все крупные систематические группы микробов, бактерий, грибов, вирусов и простейших (золотистый стафилококк, синегнойная и кишечная палочки, вирусы гепатита-В, полиомиелита, ВИЧ, аденовирусы, возбудители туберкулеза, сальмонеллеза, дерматомикоза и др.).

По своей эффективности средство АКВАЭХА значительно превосходит все известные химические дезинфектанты.

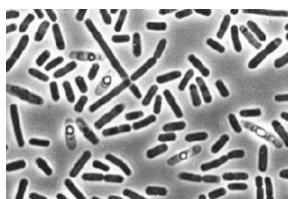
Получены положительные результаты по уничтожению средствами АКВАЭХА возбудителей чумы, сибирской язвы, птичьего гриппа.

Принципиальное отличие средства АКВАЭХА от стабильных биоцидных веществ.

Наименование показателя	ГПХ	Средство АКВАЭХА
Действующие вещества	ClO ⁻	HClO, ClO ⁻ , ClO ²⁻ , Cl ⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₂ , NO ⁻ , H ⁻ , H ₂ O ₂ , O ₃ , O ₂ ⁻ , ¹ O ₂ , O ⁻
Концентрация действующих веществ	0.5%	0.02%
Антимикробная активность:		
Бактерии	+	+
Вирусы	+	+
Возбудители туберкулеза	+	+
Грибы	+	+
Кандиды	+	+
Споры	-	+
Биологическая совместимость	Нет	Есть
Экологическая безопасность	Нет	Есть
Моющая (очищающая) способность	Нет	Есть
Общая минерализация рабочего раствора	2.5%	0.3%
Аллергенное действие	Есть	Нет
Эффект "влажных стен" после обработки	Есть	Нет
Сертифицированные области применения:		
Дезинфекция	+	+
Предстерилизационная очистка	-	+
Стерилизация	-	+
Сертифицированные области применения при дезинфекции:		
Поверхности	+	+
Белье	+	+
Посуда	+	+
Изделия медицинского назначения	+	+
Гибкие эндоскопы	-	+
Оптика	-	+
Кожа, руки хирурга	-	+
Инвентарь	+	+
Вода	-	+
Воздух	-	+
Оборудование пищевой промышленности	-	+
Вода плавательных бассейнов	-	+
Сточные воды туберкулезных диспансеров	-	+
Овощи и фрукты при хранении	-	+

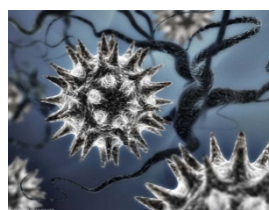
Раствор устраняет.

Бактерии:



Акинетобактерия бауманна
Кишечная палочка (O157)
Фекальный стрептококк (VRE)
Хеликобактер пилори
Листерия
Легионелла
Комплекс Mycobacterium avium
Микобактерия bovis (TB)
Микобактерия chelonae
Микобактерия terrae
Туберкулезная микобактерия (TB)
Микобактерия xenopi
Микобактерия smegmatis
Синегнойная палочка
Золотистый стафилококк (MRSA)
Холерная сальмонелла
Бактериальные эндоспores
Bacillus cereus
Bacillus subtilis
Клостридиум диффициле
Клостридиумные спорогены

Вирусы:



Аденовирус тип 4
Бактериофаги MS2
Гепатиты А и В (HAV)
Вирус герпеса тип 1
ВИЧ -1
Человеческая инфлуэнца и инфлуэнца животных (включая H5N1 птичий грипп и H1N1 свиной грипп)
Вирус MS2
Норволк-подобный вирус
Мышиный Норволк вирус
Ортопоксвирус
Вирус полиомелита тип 1
Вирус полиомелита тип 2
Грибы
Аспергиллы нигер
Кандида белая
Грибок стригущего лишая

Производство раствора.



АКВАЭХА получают из пищевой поваренной соли и воды методом электрохимической активации. Технология представляет собой униполярную обработку воды или водно-солевого раствора в электрохимических модулях.

Модуль состоит из двух камер (анодной и катодной), разделенных плотной мембраной, обеспечивающей проникновение только на ионном уровне.

Когда вода или водный раствор проходят через модуль, они проходят обработку либо в катоде, либо в аноде.

Такой тип обработки называется униполярным. В процессе обработки не требуется добавление каких-либо химикатов.

В результате обработки вода или водно-солевой раствор, меняют свои свойства: pH, окислительно-восстановительный потенциал, структуру молекул. Жидкость приобретает феноменальную реакционную способность и становится либо активированной питьевой водой, либо безопасным и эффективным дезинфицирующим раствором (АКВАЭХА).



АКВАЭХА совершенно безвредно для людей и животных, при этом эффективно устраняет все виды патогенных вирусов, бактерий и грибов. Основным действующим веществом АКВАЭХА является хлорноватистая кислота - природный окислитель человеческого организма. Еще один продукт ЭХАР - это католит, эффективный антиоксидант и мощный раствор с высоким pH.

Важным свойством ЭХА-растворов является их временное действие. Через некоторое время после обработки продукты обработки распадаются на исходные вещества. Это объясняет экологическую безопасность растворов.

Применение растворов для предприятий общественного питания.



- Дезинфекция оборудования:
 - ✓ Посуда, емкости, тара: баки, ванны для смесей, автоматы жидких и пастообразных продуктов, бидоны
 - ✓ Столы
 - ✓ Инвентарь - доски разделочные, лотки, противни, ковши, арматура
- Дезинфекция помещения:
 - ✓ Воздушного пространства
 - ✓ Все поверхности производственных помещений (любые покрытия - кафель, пластик, стекло, дерево, металл и так далее)
 - ✓ Мест общего пользования - санузлы, душевые
 - ✓ Складские и подсобные помещения
- Дезинфекция отходов производства, включая устранение неприятных запахов:
 - ✓ Мусорные баки, тара с производственными отходами
- Дезинфекция рук персонала:
 - ✓ Гигиеническая обработка рук персонала без последующего ополаскивания водой
 - ✓ Дезинфекция яиц
 - ✓ Обработка туш птиц перед глубокой заморозкой (увеличивает срок хранения более чем на 35%)
 - ✓ **Устранение неприятных запахов**

Раствор предлагается в канистрах 5, 10, 20 литров:

Для обработки рук предлагаем раствор в емкости 0,5 с распылителем.

Наименование товара	цена (руб.) за штуку	цена (руб.) за штуку от 10 канистр для оптовиков в г. Санкт-Петербург
АКВАЭХА-МЕД 5л (канистра)	690	480
АКВАЭХА-МЕД 10 л (канистра)	1100	880
АКВАЭХА-МЕД 20 л (канистра)	1900	1520
Наименование товара	цена (руб.)/шт. от 1 коробки	
АКВАЭХА МЕД (0,5 с распылителем кор/12шт)	190	
		Для обработки рук предлагаем раствор в емкости 0,5 с распылителем

При заказе от 100л бесплатная доставка в пределах КАД

С уважением, **Черепанова Ирина** тел: **8(812)466-66-29 , 4518092**
менеджер отдела продаж ООО НПП «ИЗУМРУД»